

ALLEGATO 3 – Protector Elite 35
CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'IMPIANTO

<u>Moduli</u>	
caratteristiche principali	Potenza nominale minima 535wp Tolleranza positiva della potenza nominale 35 anni di garanzia che la potenza nominale dalla data di collaudo sarà almeno l'88.8% rispetto alla potenza nominale indicata nella scheda tecnica del prodotto. Tale garanzia si riferisce alla potenza dei moduli misurata in condizioni standard di verifica (STC) come definite dalla norma CEI EN IEC 61215-1.
composizione	Silicio monocristallino
accessori	Scatola di giunzione IP67
quantità	Il numero di moduli varia in funzione del kit scelto e delle caratteristiche del sito di installazione
descrizione	Modulo fotovoltaico
Prove e controlli	IEC 61215 e IEC 61730 Resistenza al carico per pressione (minima garantita) 5.400 Pa Resistenza alla trazione (minima garantita) 2.400 Pa
sicurezza	Doppio isolamento

<u>Accumulo per sistema monofase ONE AND ALL</u>	
caratteristiche principali	Capacità minima 5 kWh
accessori	Rack o staffa di fissaggio a parete o su base a pavimento
quantità	La quantità varia in funzione del kit scelto e delle caratteristiche del sito di installazione
descrizione	Sistema di storage della energia prodotta dall'impianto fotovoltaico
sicurezza	Grado di protezione minimo IP20

<u>Inverter per sistema monofase ONE AND ALL</u>	
caratteristiche principali	Potenza nominale non inferiore alla nomenclatura commerciale del prodotto (tranne configurazioni non standard, kit 8+10 con inverter da 6kw) Sistema mppt per l'ottimizzazione della massima potenza Elettronica dedicata all'ottimizzazione dei cicli carica/scarica delle batterie
composizione	Apparecchiatura elettronica di potenza
accessori	Connettori dc tipo compatibile MC4 per il collegamento delle stringhe all'inverter
quantità	La quantità varia in funzione del kit scelto e delle caratteristiche del sito di installazione
descrizione	Inverter solare per la conversione dc-ac
prove e controlli	CEI 0-21
sicurezza	Grado di protezione minimo IP54 Sistema di protezione interfaccia interno

<u>Accumulo per sistema trifase</u>	
caratteristiche principali	Capacità minima 5 kWh
accessori	Rack o staffa di fissaggio a parete o su base a pavimento
quantità	La quantità varia in funzione del kit scelto e delle caratteristiche del sito di installazione
descrizione	Sistema di storage della energia prodotta dall'impianto fotovoltaico
sicurezza	Grado di protezione minimo IP20

<u>Inverter per sistema trifase</u>	
caratteristiche principali	Potenza nominale non inferiore alla nomenclatura commerciale del prodotto Sistema mppt per l'ottimizzazione della massima potenza Elettronica dedicata all'ottimizzazione dei cicli carica/scarica delle batterie
composizione	Apparecchiatura elettronica di potenza
accessori	Connettori dc tipo compatibile MC4 per il collegamento delle stringhe all'inverter
quantità	La quantità varia in funzione del kit scelto e delle caratteristiche del sito di installazione
descrizione	Inverter solare per la conversione dc-ac
prove e controlli	CEI 0-21
sicurezza	Grado di protezione minimo IP54 Sistema di protezione interfaccia interno fino alla potenza di 11,08 kWp

<u>Altri componenti</u>	
caratteristiche principali	Quadro ac, quadro dc, cavo solare H1Z2Z2-K, connettori dc tipo compatibile MC4, datalogger,
accessori	SPI esterna per kit di potenza superiore a 11,08 kW
quantità	Le quantità variano in funzione del kit scelto e delle caratteristiche del sito di installazione
sicurezza	Grado di protezione minimo IP54